

製造科技業 《能力標準說明》 能力單元

「產品製造」職能範疇

名稱	進行機械式表面處理
編號	106431L3
應用範圍	此能力單元適用於從事塑膠業的企業的生產部，具此能力者，能進行機械式表面處理，如打磨及拋光
級別	3
學分	6（僅供參考）
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解各種機械式表面處理的相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> • 了解各種機械式表面處理的方法及技巧，如打磨及拋光 • 了解各種適用機械式表面處理的塑料 • 了解各種機械式表面處理的原理及應用 • 了解模內或產品出模後的機械式表面處理的技術和最終效果 • 了解各種機械式表面處理所需要的設備、工具和物料，並能配合材料及產品的要求作出合適的選擇 • 了解常用機械式表面處理設備的結構、安全操作及維護方法 • 了解各種常用機械式表面處理刀具的特性、安全安裝及維護方法 • 認識光學打磨拋光的方法及技巧 <p>2. 應用機械式表面處理於生產之中並進行評估及改善</p> <ul style="list-style-type: none"> • 能判斷產品是否適合機械式表面處理 • 能按圖紙或產品設計的要求，選擇合適的機械式表面處理方法、工具及物料 • 能正確選用和操作機械式表面處理的設備 • 能根據質量、時間及成本的要求，操作合適的設備完成機械式表面處理 • 能審視機械式表面處理的生產效益 • 能於機械式表面處理完成後，核對產品的外觀、尺寸、幾何形狀及大小，確保產品功能及運作不受機械式表面處理的影響 • 能分析產品機械式表面處理的品質問題並進行改善 <p>3. 機械式表面處理的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> • 遵照安全指引和相關守則，並依照工藝、產品規格及生產效益要求進機械式表面處理
評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 能評審產品是否適合機械式表面處理 • 能進行機械式表面處理 • 能審視機械式表面處理的生產效益 • 能分析產品機械式表面處理的品質問題並進行改善
備註	